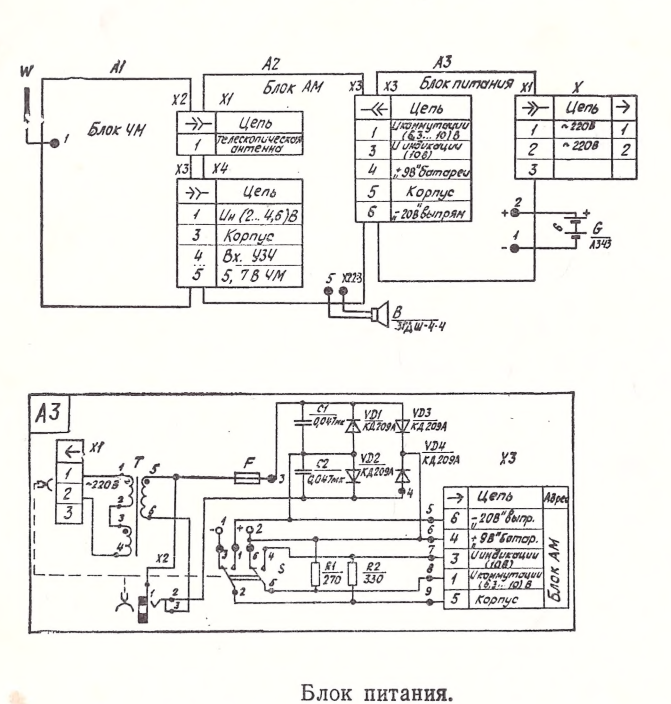
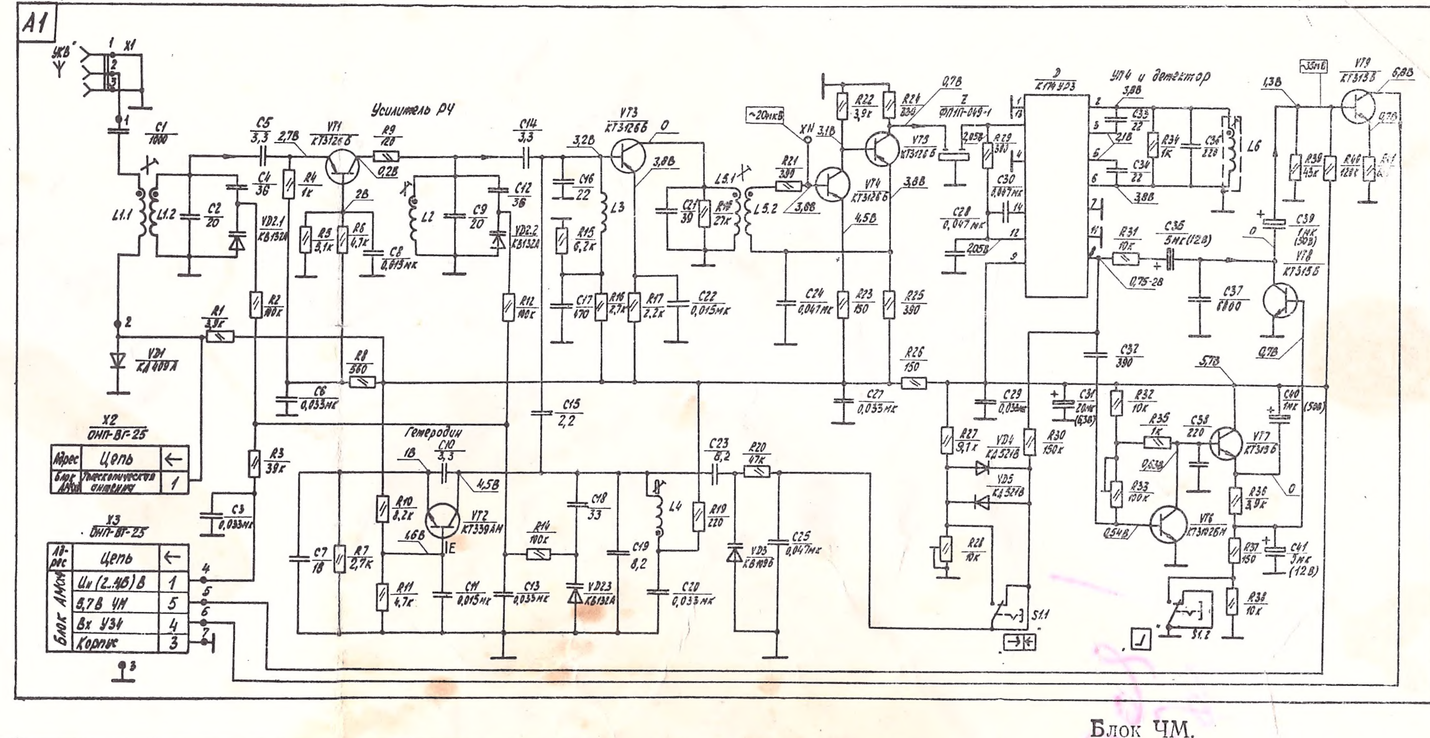
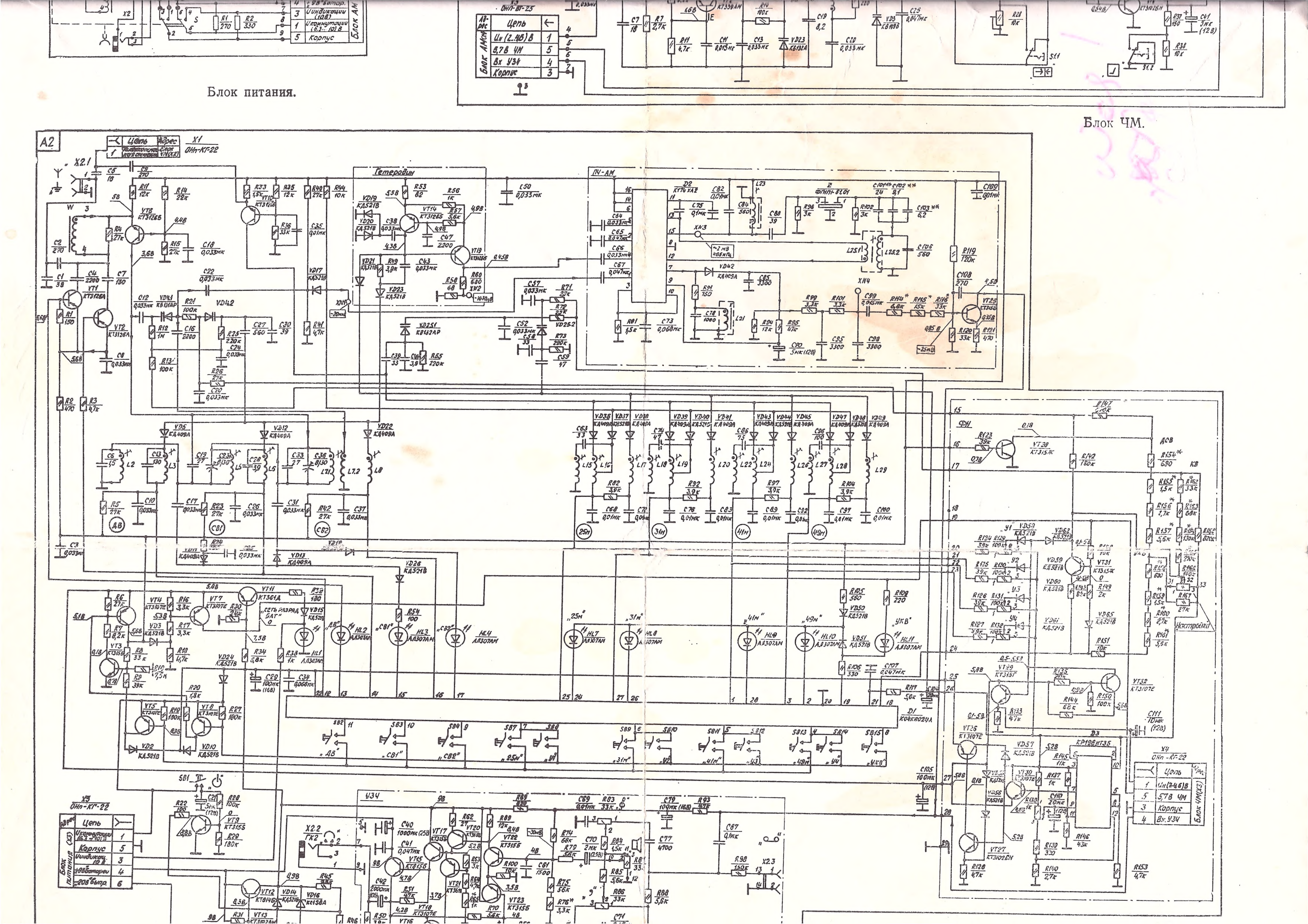
РАДИОПРИЕМНИК «ОКЕАН РП 222» СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



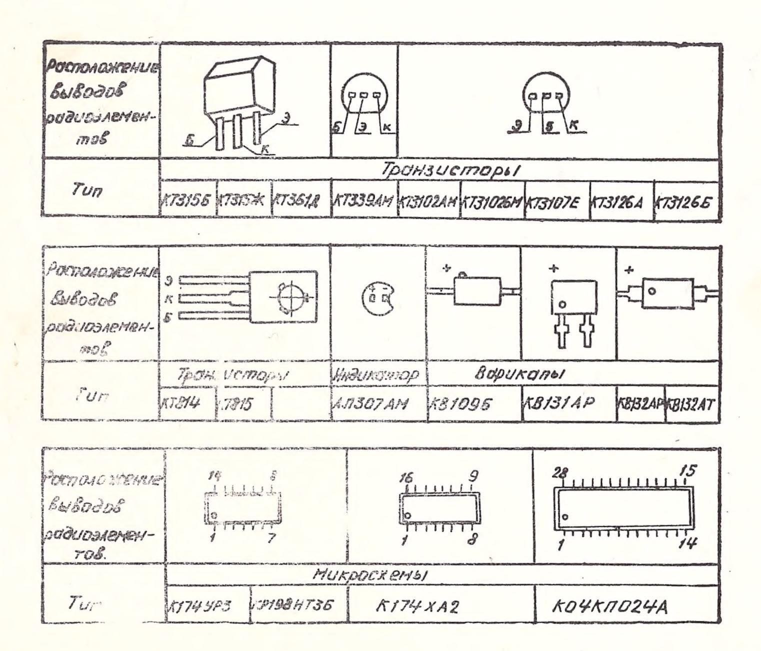
Блок питания.



Блок ЧМ.


Блок питания.
Блок ЧМ.
A2
Гетеродин
ПЧ-АМ
УЗЧ
Блок АМ
Цепь
Uп (2,4В) В
8,7В ЧМ
Вх УЗЧ
Корпус
X1
ОНп-КГ-22
X4
ОНп-КГ-22
X3
ОНп-КГ-22
Блок ЧМ (X3)
Блок питания (X3)
D1
К04КР024А
D2
К174ХА2
D3
КР198НТ3Б
„ДВ"
„СВ1"
„СВ2"
„25м"
„31м"
„41м"
„49м"
„УКВ"
„Настройка"

Блок АМ.



ПРИМЕЧАНИЯ:

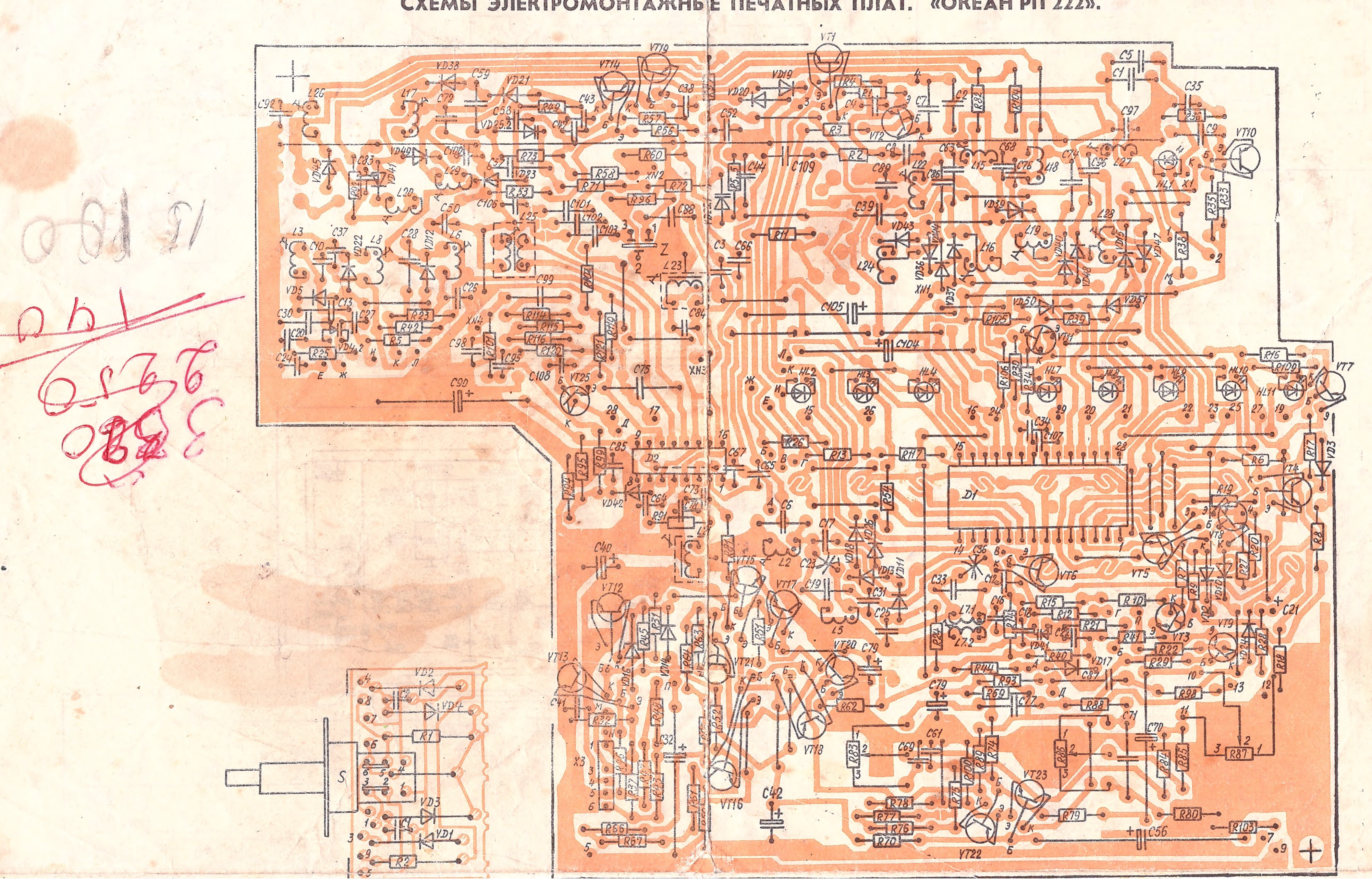
1. Цифра перед позиционным обозначением в тексте соответствует номеру блока.
2. Переключатель 1S1.1 в положении «АПЧ включена».
3. Переключатель 1S1.2 в положении «БШН включена».
4. Режимы транзисторов и микросхем по постоянному току измерены при напряжении питания 9В; в блоке ЧМ — при включенном диапазоне УКВ или любой из ФН, в блоке АМ— при включенном диапазоне ДВ.
5. Измерения проведены относительно цепи «Корпус» прибором с входным сопротивлением 1 МОм/В.
6. Допустимые отклонения рабочих режимов ±15%.
7. Уровни сигналов в тракте ЗЧ измерены на частоте 1000 Гц при максимальной громкости.
8. В контрольной точке 1XN указана чувствительность, ограниченная шумами, при отношении сигнал/шум 26 дБ, в контрольной точке 2XN1—при отношении сигнал/шум 20дБ.
9. В контрольной точке 2XN2 указана амплитуда гетеродина на работающем диапазоне, измеренная высокочастотным вольтметром.
10. В контрольной точке 2XN3 указана ориентировочно чувствительность по ПЧ.
11. Кнопки 2SB1... 2SB4, 2SB7... 2SB15 изображены и обозначены на схеме условно, выполняются конструктивно.
12. *Элементы замыкаются или размыкаются при регулировке.

**Элементы подбираются при регулировке.

13. Конструкция и схема приемника непрерывно совершенствуются, поэтому принципиальная схема приемника может отличаться от прилагаемой.

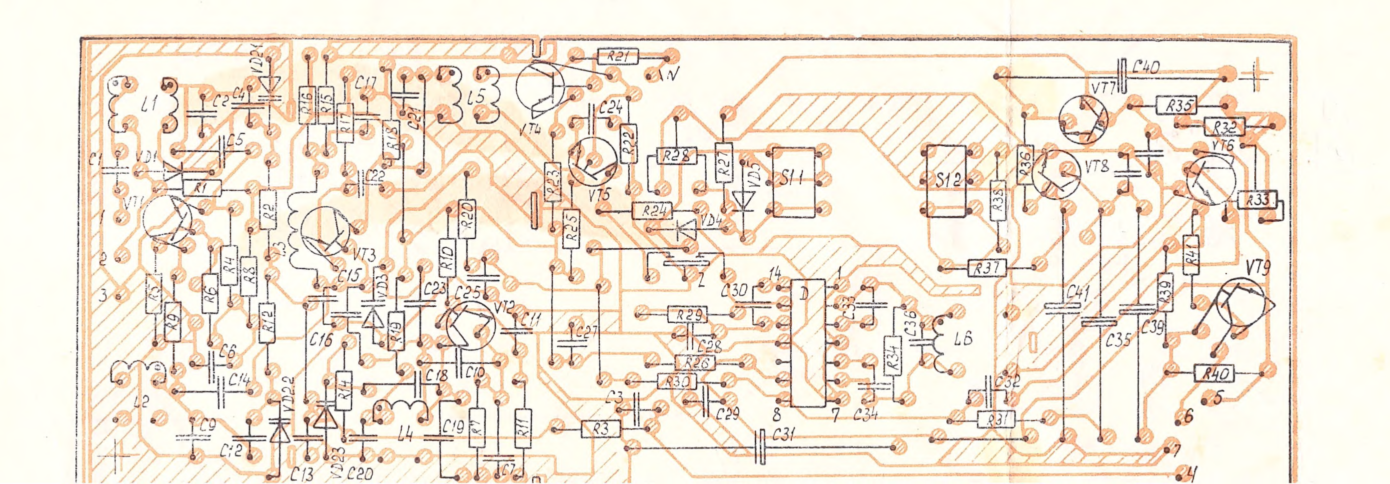
Зак. 717/77.

СХЕМЫ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ. «ОКЕАН РП 222».



Плата блока питания.

Плата блока АМ.



РЕЗИСТОРЫ: МЛТ-1 — 3R1, 3R2; СП-0,4а — 2R138; СП3-46М — 2R83, 2R86, 2R129—2R132; СП3-30 — 2R87; СП3-35 — 2R166; СП3-38б — 1R28, 1R33; С1-4 — остальные резисторы.

КОНДЕНСАТОРЫ: КТ-1-1С5, 1С7, 1С10, 1С14, 1С15, 1С18, 1С19, 1С23, 2С1, 2С2, 2С5, 2С6, 2С7, 2С9, 2С13, 2С19, 2С28, 2С30, 2С33, 2С39, 2С44, 2С59, 2С63, 2С74, 2С86, 2С88, 2С96, 2С101, 2С102, 2С103; КТ4-23-2С23, 2С36; К10-7В-1С17, 1С32, 1С33, 1С34, 1С36, 1С37, 1С38, 2С27, 2С34, 2С69, 2С73, 2С78, 2С84, 2С106; К50-12-1С31, 1С35, 1С39, 1С40, 1С41, 2С32, 2С56, 2С70, 2С90, 2С104, 2С105, 2С110; К50-16-2С29, 2С40, 2С42, 2С79; К73-9-2С47, 2С57, 2С71, 2С75, 2С77, 2С87, 2С99; КД-2 — остальные конденсаторы.

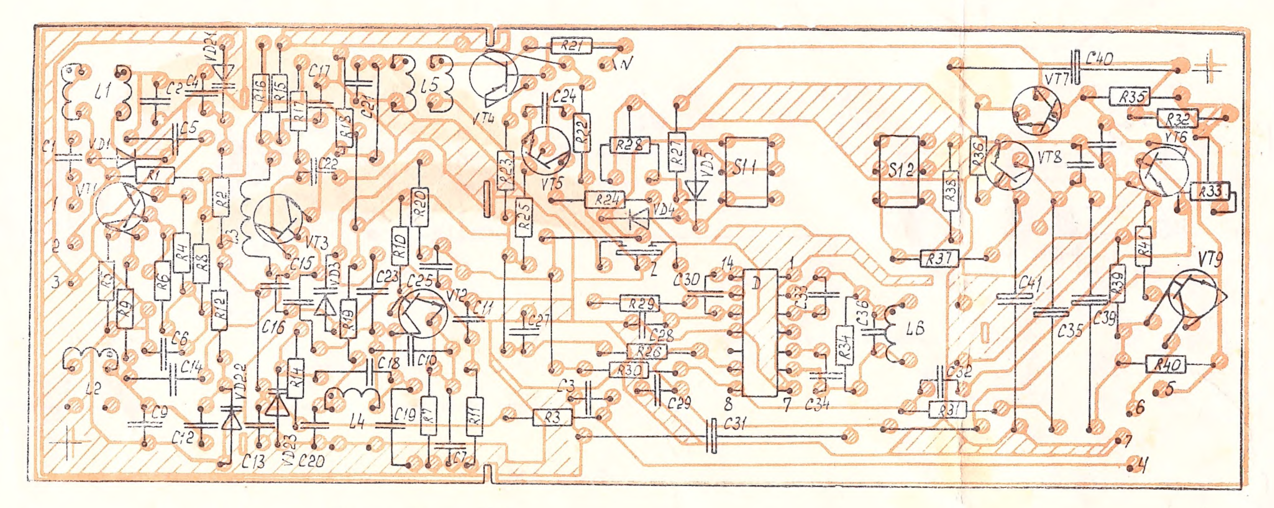
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ: П2К-Н-2-20-2 (без заднего корпуса) — 1S1; П2К-С1-1-2 — 3S.

ВИЛКИ: ОНП-ВГ-25-4/13×4,6-В34-5-(1,3,4,5) — 1Х3; ОНП-ВГ-25-5/15,5×4,6-В34-6-(1,3,4,5,6) — 3Х3; ОНП-ВГ-25-1/3×4,6-В34-1 — 1Х2.

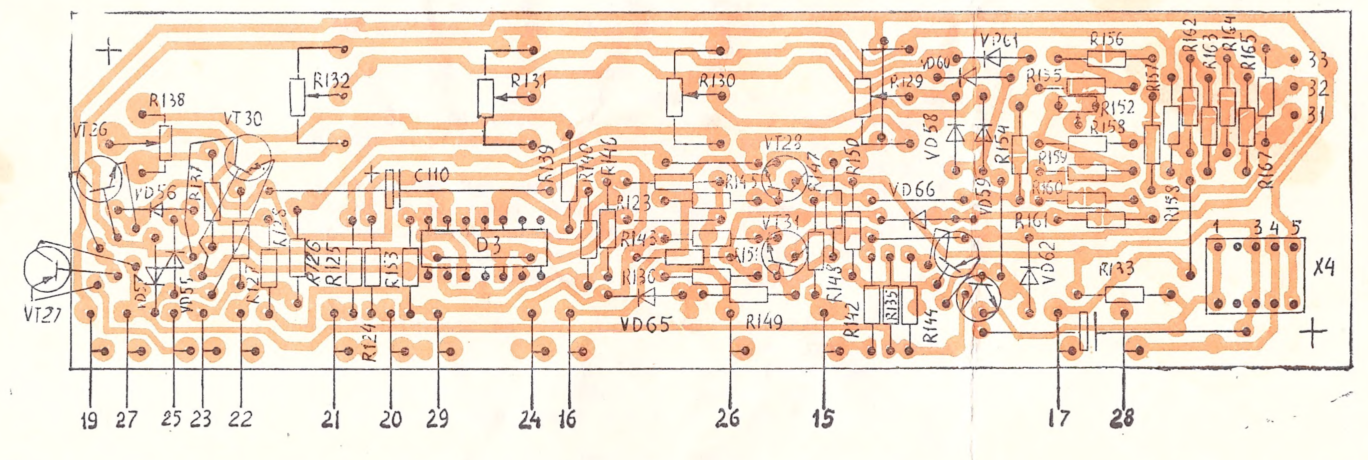
РОЗЕТКИ: ОНп-КГ-22-3/8×7,7-Р50-3 — 2Х1;

Плата блока питания.

Плата блока АМ.



Плата блока ЧМ.



Плата блока ФН.

РЕЗИСТОРЫ: МЛТ-1 — 3R1, 3R2; СП-0,4а — 2R138; СП3-4бМ — 2R83, 2R86, 2R129—2R132; СП3-30 — 2R87; СП3-35 — 2R166; СП3-38б — 1R28, 1R33; С1-4 — остальные резисторы.

КОНДЕНСАТОРЫ: КТ-1-1С5, 1С7, 1С10, 1С14, 1С15, 1С18, 1С19, 1С23, 2С1, 2С2, 2С5, 2С6, 2С7, 2С9, 2С13, 2С19, 2С28, 2С30, 2С33, 2С39, 2С44, 2С59, 2С63, 2С74, 2С86, 2С88, 2С96, 2С101, 2С102, 2С103; КТ4-23-2С23, 2С36; К10-7В-1С17, 1С32, 1С33, 1С34, 1С36, 1С37, 1С38, 2С27, 2С34, 2С69, 2С73, 2С78, 2С84, 2С106; К50-12-1С31, 1С35, 1С39, 1С40, 1С41, 2С32, 2С56, 2С70, 2С90, 2С104, 2С105, 2С110; К50-16-2С29, 2С40, 2С42, 2С79; К73-9-2С47, 2С57, 2С71, 2С75, 2С77, 2С87, 2С99; КД-2 — остальные конденсаторы.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ: П2К-Н-2-20-2 (без заднего корпуса) — 1S1; П2К-С1-1-2 — 3S.

ВИЛКИ: ОНП-ВГ-25-4/13×4,6-В34-5-(1,3,4,5) — 1Х3; ОНП-ВГ-25-5/15,5×4,6-В34-6-(1,3,4,5,6) — 3Х3; ОНП-ВГ-25-1/3×4,6-В34-1 — 1Х2.

РОЗЕТКИ: ОНп-КГ-22-3/8×7,7-Р50-3 — 2Х1; ОНп-КГ-22-4/13×7,7-Р51-5-(1,3,4,5) — 2Х4; ОНп-КГ-22-5/15,5×7,7-Р50-6-(1,3,4,5,6) — 2Х3.

Гнездо соединителя ГС — 3Х2;

Гнездо двухпроводное ГК2 — 2Х2.2;

Головка громкоговорителя динамическая 3ГДШ-4-4 — В;

Вставка плавкая ВПТ6-5 — 3F;

Трансформатор ТП-8-3 — 3Т;

Фильтры: ФП1П1-61,01 — 2Z; ФП1П-049-1 — 1Z;

ВАРИКАПЫ: КВ131АР-2VD4.1, 2VD4.2 (комплект из двух варикапов типа КВ131А);

КВ132АР-2VD25.1, 2VD25.2 (комплект из двух варикапов типа КВ132А);

КВ132АТ-1VD2.1, 1VD2.2, 1VD2.3 (комплект из трех варикапов типа КВ132А).

Комплекты состоят из варикапов, имеющих одинаковые вольтфарадные характеристики, поэтому при выходе из строя одного из варикапов необходима замена всего соответствующего комплекта.

Зак. 717—28. 1989 г. Т. 20 000. Тип. ПО «Горизонт».